ISSN 0034-7744

REVISTA
DE
BIOLOGIA TROPICAL

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

INDICE

TAPIA G., M., A. YAÑEZ-ARANCIBIA, P. SANCHEZ-GIL & MA. DE LA C. GARCIA-ABAD. Biología y ecología de *Cynoscion arenarius* Ginsburg, en las comunidades demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México (Pisces: Sciaenidae). 1

TAPIA G., M., A. YAÑEZ-ARANCIBIA, P. SANCHEZ-GIL & MA DE LA C. GARCIA-ABAD. Biología y ecología de *Cynoscion nothus* (Holbrook), en las comunidades demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México (Pisces: Sciaenidae). 29

VALERIO, C. E. Notes on phenology and pollination of *Xanthosoma wendlandii* (Araceae) in Costa Rica 55

GARCES B., H. A. Desiccation tolerance of *Platorchestia platensis* (Krøyer, 1845) (Amphipoda, Talitridae) 63

ARNAEZ, ELIZABETH & EUGENIA FLORES. Características de la madera de *Cedrela odorata* L. (cedro amargo, Meliaceae) en Costa Rica 67

LEON-GONZALEZ, J. A. de. A new eunicid polychaete from the Caribbean Coast of Mexico. . 75

BUSSING, W. A. A new fish, *Brachyrhaphis roseni* (Poeciliidae) from Costa Rica and Panama 81

MBA, C. C. The effects of diet and incubating media on the production and hatchability of the earth worm *Eudrilus eugeniae* (Kinberg) cocoons 89

ACUÑA MESEN, R. A. Influencia del cautiverio, peso y tamaño en la migración de los neonatos de *Lepidochelys olivacea* Eschscholtz (Testudines: Chelonidae) 97

LEIJA-TRISTAN, A. & DORA P. SANCHEZ-VARGAS. Biología y ecología del camarón del fango común *Upogebia dawsoni* (Crustacea: Thalassinoidea) del Manglar Requesón, Bahía Concepción y el Estero Río Mulege, Baja California Sur, México 107

BASTERRECHEA, D., M. Caracterización limnológica preliminar de 32 lagunas de Guatemala 115

BASTERRECHEA, D., M. Limnología del Lago Petén Itzà, Guatemala 123

UREÑA, F. Ultraestructura del núcleo mitótico en *Leishmania mexicana* ssp. Reconstrucción tridimensional del huso mitótico y placas densas 129

GUZMAN, H. M. & VILMA L. OBANDO. Diversidad y abundancia diaria y estacional del zooplancton marino de la Isla del Caño, Costa Rica 139

CANTERA K., J. R. & R. CONTRERAS R. Bivalvos perforadores de esqueletos de corales escleractinarios en la Isla de Gorgona, Pacífico Colombiano. 151

COMUNICACIONES

MEE, L. D. A definition of "critical eutrophication" in the marine environment. 159

COMENTARIOS

GUZMAN, H. M. Primer informe de un coral acropórido para el Pacífico Oriental: crítica a Prahl y Mejía 163

PRAHL, H. V. Respuesta a la crítica de Guzmán al trabajo de Prahl y Mejía 167

AMPLIACIONES DE AMBITO

ULLOA R., J., O. ALPIREZ Q. & J. CABRERA P. Presencia de *Bryconamericus scleroparius, Poeciliopsis turrubarensis* y *Cichlasoma nicaraguense* en el Embalse Arenal, Costa Rica 171

RESEÑA DE LIBROS

ACERO P., A. "A field guide to Atlantic coast fishes of North America" 173